

Review of Master's Thesis

Student: Svatý Lukáš, Ing.
Title: HDR Video Plugin for Adobe Premier (id 18151)
Reviewer: Musil Martin, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Assignment complexity** average assignment
Zadání je průměrně obtížné.
2. **Completeness of assignment requirements** assignment fulfilled
Všechny body zadání jsou splněny.
3. **Length of technical report** in usual extent
Technická zpráva je v obvyklém rozsahu.
4. **Presentation level of technical report** 60 p. (D)
Po prezentační stránce je práce na celkem dobré úrovni, avšak některé úseky práce nejsou příliš dobře logicky uspořádány a působí tak trochu zmateně. Úvod práce je příliš dlouhý a obsahuje části patřící do teoretického rozboru. Nadpisy dvou nejnižších úrovní, které se v textu hojně vyskytují, jsou odlišeny pouze velikostí fontu, nejsou například očíslované a ztěžují tak orientaci v textu.
5. **Formal aspects of technical report** 70 p. (C)
Práce je psaná anglicky. Text obsahuje relativně málo pravopisných chyb a překlepů. Jedna z podkapitol se v textu vyskytuje dvakrát po sobě a zřejmě se jedná o chybu při rychlém dokončování práce, stejně tak jako v případě nesouvisejícího textu v části "Prohlášení". Práce je vysázena barevně, avšak většina listů je vytištěna černobíle, což se odráží na nečitelnosti některých pasáží textu.
6. **Literature usage** 90 p. (A)
Seznam použité literatury je adekvátní, citace jsou v textu práce správně uvedeny.
7. **Implementation results** 80 p. (B)
Realizační výstup je plně funkční a splňuje zadání. Student vytvořil plug-in pro program Adobe Premiere, který umožňuje pracovat s HDR videem. Zdrojové kódy a potřebné knihovny jsou přehledně umístěny na přiloženém CD.
8. **Utilizability of results**
Práce je kompilačního charakteru. Výsledný plug-in je poměrně zdařilý a použitelný v praxi.
9. **Questions for defence**
 1. Jakým způsobem probíhá načítání snímků HDR videa do programu Adobe Premiere a jak jste tento proces optimalizoval?
 2. Dají se během práce s videem měnit také parametry tone-mappingu?
10. **Total assessment** 80 p. very good (B)
Práce se zabývá aktuální tematikou a rozšiřuje možnosti populárního komerčního programu o zatím málo podporovanou možnost editace HDR videa. Student si musel poradit s nekvalitní a místy i chybějící dokumentací k SDK programu Adobe Premiere. I proto, že je práce psaná anglicky, navrhuji hodnocení B.

In Brno 12. August 2015

.....
signature